

MULTİMETRE

TEMEL ÖZELLİKLER

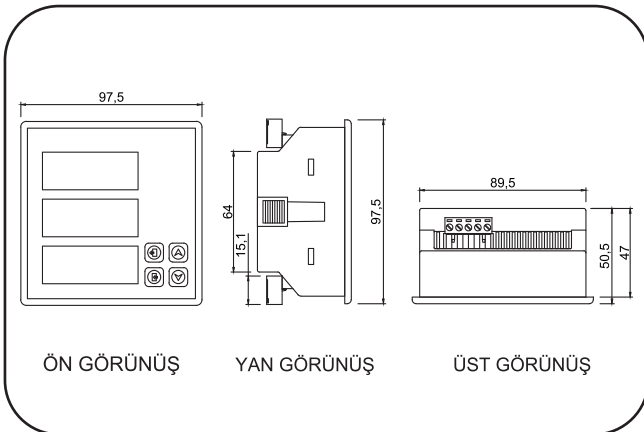


- Mikroişlemci tabanlıdır.
- Üç faza ait faz-faz ve faz-nötr gerilimlerini, akımı ve frekans değerini ölçebilir.
- Faz-faz arası, hat gerilimi: 190 – 36.200 V.
- Akım trafosu oranı 5/5 - 10.000/5 A
- Opsiyonel olarak 2 adet 5 A röle çıkışına sahiptir.
- CT 30 tipi akım trafosuna uyumludur.
- Akım trafolarının polarite yönlerini ayarlayabilmek için otomatik, manuel ve ters olarak 3 ayrı modu vardır.
- Çalışma gerilimi: 85 – 265 V AC.
- Çalışma frekansı: 45-65 Hz.
- Güç tüketimi, röle çıkışlı modelinde 8,5 VA'dan, normal modelinde ise 7 VA'dan azdır.
- Ölçme girişlerinin güç tüketimi < 1 VA.
- Gerilim ölçme aralığı faz-nötr: 10-280 V AC, 45-65 Hz, faz-faz; 10-480 V AC, 45-65 Hz.
- Minimum ölçüm değerleri: 25 mA 10 V.
- Ölçme hassasiyeti: -/+%1.
- Koruma sınıfı: IP20.
- 3 adet, 4 basamak 7-segment ekran bulunmaktadır.
- Çalışma ortam sıcaklığı: -10 °C - +55 °C.

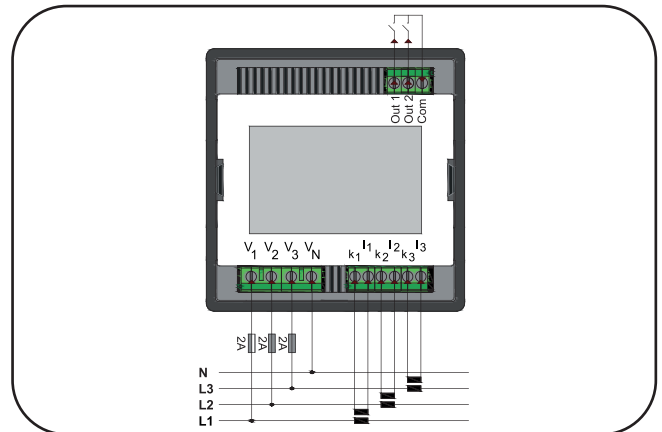
TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ürün Açıklaması	CT30	X/5 A	3*V / 3*VL-L	3 * I	Nötr-Toprak Gerilimi	85-265 V AC	Frekanslar	Gerilim-Akım-Frekans Ortalamaları	Çıkış Kontrol (2 adet)	7-Segment Ekran
GA4211	MTM 11	MULTİMETRE		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
GA4212	MTM 12	MULTİMETRE (CT30 AT)	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
GA4213	MTM 13	RÖLE ÇIKIŞLI MULTİMETRE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GA4214	MTM 14	RÖLE ÇIKIŞLI MULTİMETRE (CT30 AT)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

TEKNİK ÇİZİMİ



BAĞLANTI ŞEMASI



VOLTMETRE

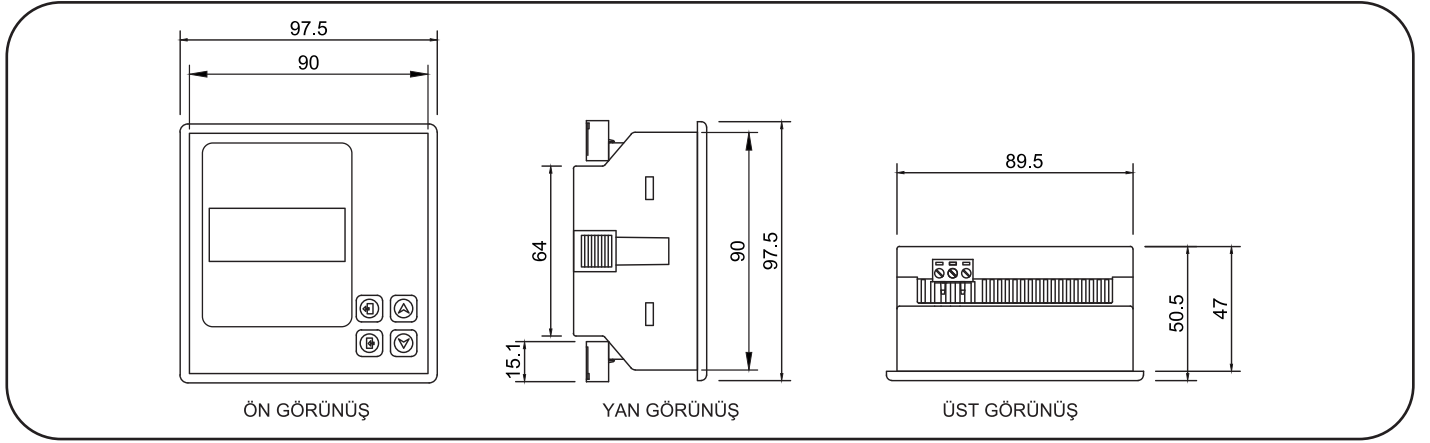
TEMEL ÖZELLİKLER



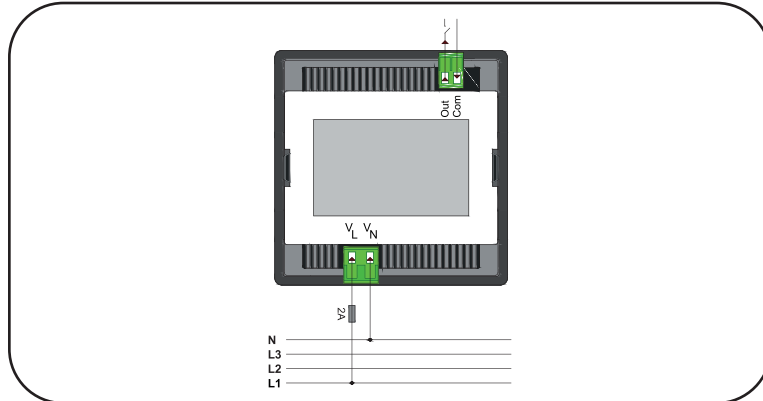
- Mikroişlemci tabanlıdır.
- Bir faza ait faz-nötr geriliminin ölçümünü yapabilmektedir.
- Opsiyonel olarak 1 adet 5 A röle çıkışına sahiptir.
- Çalışma gerilimi: 85 – 265 V AC.
- Çalışma frekansı: 45-65 Hz.
- Güç tüketimi, setli modelinde 7 VA'dan, normal modelinde ise 5 VA'dan az olmaktadır.
- Ölçme girişlerinin güç tüketimi: < 1 VA.
- Gerilim ölçme aralığı faz-nötr: 10-280 V AC, 45-65 Hz.
- Ölçme hassasiyeti: %1.
- Koruma sınıfı: IP20.
- 1 adet, 4 basamak 7-segment ekran bulunmaktadır.
- Çalışma ortam sıcaklığı: -10 °C - +55 °C.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ürün Açıklaması	Ekran	Dört Hane	Panel Tipi	85-265 V AC	1 Faz Ölçüm	Setli
GA4311	VTM 11	VOLTMETRE	1	✓	✓	✓	✓	
GA4312	VTM 12	SETLİ VOLTMETRE	1	✓	✓	✓	✓	✓



BAĞLANTI ŞEMASI



AMPERMETRE

TEMEL ÖZELLİKLER

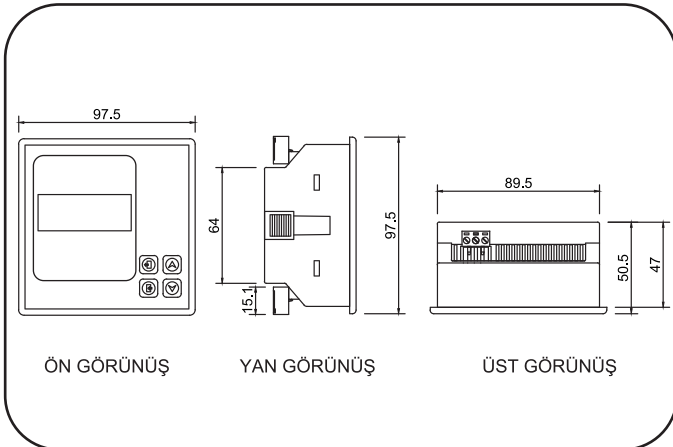


- Mikroişlemci tabanlıdır.
- Bir faza ait akımın ölçümünü yapabilir. X/5 A ve CT 30 tip akım trafoları için, ayrı ayrı giriş akımı sınır değerleri girilebilmektedir.
- Akım trafosu oranı: 5/5 - 10.000/5 A.
- Opsiyonel olarak 1 adet 5 A röle çıkışına sahiptir.
- CT 30 tip akım trafosuna uyumludur.
- Çalışma gerilimi: 85 – 265 V AC.
- Çalışma frekansı: 45-65 Hz.
- Güç tüketimi, röle çıkışlı modelinde 7 VA'dan, normal modelinde ise 5 VA'dan az olmaktadır.
- Ölçme girişlerinin güç tüketimi < 1 VA.
- Minimum ölçüm değerleri: 25 mA.
- Ölçme hassasiyeti: %1.
- Koruma sınıfı: IP20.
- 1 satır, 4 basamak 7-segment ekran bulunmaktadır.
- Çalışma ortam sıcaklığı: -10 °C - +55 °C.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ürün Açıklaması	x/5 A	CT 30	Panel Tipi	Ekran	Dört Hane	85-265 V AC	1 Faz Ölçüm	Setli
GA4411	APM 11	AMPERMETRE	✓		✓	1	✓	✓	✓	
GA4412	APM 12	AMPERMETRE (CT30 AT)		✓	✓	1	✓	✓	✓	
GA4413	APM 13	SETLİ AMPERMETRE	✓		✓	1	✓	✓	✓	✓
GA4414	APM 14	SETLİ AMPERMETRE (CT30 AT)		✓	✓	1	✓	✓	✓	✓

TEKNİK ÇİZİMİ



BAĞLANTI ŞEMASI

